

BAB V

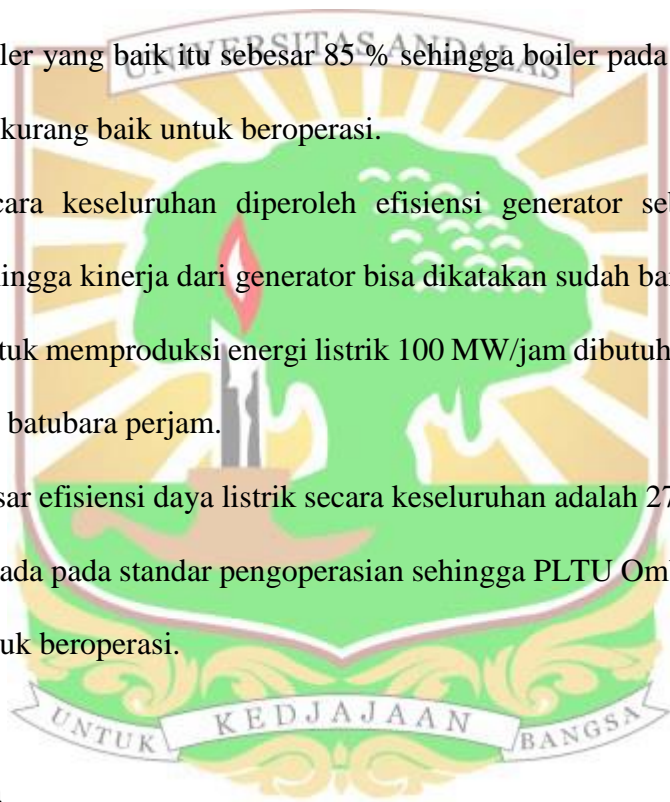
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut

:

1. Efisiensi boiler berada dibawah standar pengoperasian karena efisiensi boiler yang baik itu sebesar 85 % sehingga boiler pada PLTU Ombilin itu kurang baik untuk beroperasi.
2. Secara keseluruhan diperoleh efisiensi generator sebesar 90,56 % sehingga kinerja dari generator bisa dikatakan sudah baik.
3. Untuk memproduksi energi listrik 100 MW/jam dibutuhkan sekitar 4,20 ton batubara perjam.
4. Besar efisiensi daya listrik secara keseluruhan adalah 27,2 % dan sudah berada pada standar pengoperasian sehingga PLTU Ombilin sudah baik untuk beroperasi.



5.2. Saran

Data hasil pengolahan dan analisa pada penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan bagi penelitian berikutnya agar lebih berhati-hati dalam melakukan perhitungan terutama yang berkaitan dengan penyetaraan satuan dari suatu rumus agar tidak terjadi kesalahan yang nanti berakibat fatal terhadap perhitungan.